DESCRIPTION

DE

QUELQUES CRUSTACÉS MACROURES

PROVENANT DES GRANDES PROFONDEURS DE LA MER DES ANTILLES

Par M. Alph. MILNE EDWARDS.

Ces descriptions font suite à celles qui ont été publiées l'année précédente dans le *Bulletin du Musée de zoologie comparée de Cambridge;* elles ont toutes été faites sur les Crustacés recueillis par M. Alexandre Agassiz, pendant les expéditions de dragage du *Blake* et elles seront suivies, à bref délai, d'une autre série de descriptions des Palemoniens, des Alphées et des Penées.

PHOBERUS (1) CÆCUS (nov. gen. et sp.).

Le genre *Phoberus* établit une transition évidente entre plusieurs groupes considérés jusqu'à présent comme très différents les uns des autres : ceux des Astaciens, des Thalassiniens et des Salicoques. De même que chez les premiers, les branchies sont en forme de brosse et étagées, tandis que chez les Salicoques elles sont lamelleuses; de même que chez ces derniers, il existe une grande lame sus-antennaire, tandis que chez les Thalassiniens et tous les Macroures cuirassés cette lame manque ou est très petite.

La carapace n'est pas, comme chez les Thalassiniens, divisée par deux sutures longitudinales. Un sillon profond sépare la région gastrique de la région cardiaque, et il se prolonge latéralement et en avant; un autre sillon gastro-hépatique assez marqué rejoint le précédent dans sa partie inférieure. La surface du bouclier céphalo-thoracique est hérissée de nombreuses épines courtes, aigues et à pointe dirigée en avant; ces

(1) de φοβερός redoutable.

épines sont plus longues et plus espacées dans la partie supérieure, plus courtes et plus rapprochées sur les flancs. La région gastrique porte en dessus trois carènes principales ; l'une médiane, garnie d'une rangée d'épines plus fortes que celles qui couvrent le reste du test, se prolonge en arrière du sillon cervical jusqu'au bord postérieur, mais dans cette portion elle est moins saillante (en arrière de l'insertion des lames sus-antennaires s'étend aussi une courte crête limitée en avant par une épine), les deux autres latérales et très marquées sont garnies en dessus d'épines d'autant plus fortes, qu'elles sont placées plus en avant, ces crêtes se prolongent en avant jusqu'à la base du rostre. Celui-ci est long, grêle, comprimé latéralement et légèrement courbé en haut; sa pointe dépasse un peu la lame sus-antennaire. Quelques petites épines (trois environ) arment son bord supérieur, son bord inférieur en porte environ six; de chaque côté à sa base se voient une ou deux épines beaucoup plus courtes que celles qui terminent en avant la crête latérale de la région gastrique. Par sa forme, le rostre ressemble à celui d'un Palémonien beaucoup plus qu'à celui d'un Astacien ou d'un Thalassinien. Les yeux sont tout à fait rudimentaires, on ne peut les apercevoir en regardant la carapace en dessus, car ils sont cachés sous la base du rostre et ne portent pas de cornéules.

Les lames sus-antennaires sont très grandes, arrondies en dedans, presque droites en dehors, couvertes d'aspérités et armées à leur angle antéro-externe d'une épine. L'article basilaire de l'antenne est grand et très comprimé; il porte en dehors et à son extrémité une épine. La portion multi-articulée ne commence qu'au delà de la lame sus-antennaire ; elle est beaucoup plus longue que le corps de l'animal. Les antennes internes de longueur médiocre portent deux tigelles dont l'externe est la plus courte.

Les pattes mâchoires externes sont très élargies et semblables à celles des Astaciens.

Les pattes antérieures sont longues, grêles, couvertes de spinules. La main surtout est très remarquable par le développement des doigts qui sont plus longs que la portion palmaire,

très comprimés latéralement et armés sur leur bord tranchant d'une série d'épines très longues, très pointues et se détachant du doigt presque à angle droit (1). Ces épines sont si longues, chez les exemplaires de grande taille, que quand la pince est fermée elles la débordent de chaque côté. Les extrémités des doigts sont très arquées, très pointues et s'entre-croisent fortement. La deuxième paire de pattes est plus longue et plus faible que les suivantes, elle est terminée par une petite pince. La troisième paire de pattes est plus robuste, plus courte et la pince qui la termine est notablement plus forte. Les pattes de la quatrième et de la cinquième paire sont monodactyles.

L'abdomen est robuste, et, par la forme des anneaux, rappelle celui des Nephrops. La surface de chacun des articles est rugueuse en dessus, légèrement épineuse sur les côtés. La nageoire caudale est forte et bien constituée.

Le *Phoberus* est jusqu'à présent le plus grand des Crustacés des grandes profondeurs. Un mâle mesurait, depuis le bout des pinces jusqu'à l'extrémité de la queue, 70 centimètres. La carapace seule avait 17 centimètres et la main 20 centimètres, dont 12 étaient occupés par les doigts.

Ce Crustacé a été pêché dans la mer des Antilles par M. Alexandre Agassiz, à 416 brasses en vue de Grenade.

GLYPHOCRANGON (2) SPINICAUDA (nov. gen. et sp.).

Les *Glyphocrangon* ont les pattes antérieures des Crangoniens, mais celles de la deuxième paire sont multi-articulées comme chez les Lysmates, et le septième article abdominal est presque entièrement soudé au sixième.

La carapace du *Glyphocrangon spinicauda* est très résistante et couverte de gros tubercules rugueux et disposés par bandes longitudinales plus ou moins élevées, et formant des crêtes proéminentes de chaque côté. Le sillon gastro-cardiaque est assez profond et la région hépatique est limitée en arrière

(1) Cette pince rappelle un peu par l'armature des doigts celle des Thaumastocheles.

(2) du γλυφή sculpture et *Crangon*, nom de genre.

par un sillon profond ; une forte épine courbée en haut et en dedans est placée sur le bord antérieur entre l'œil et l'antenne, une autre épine plus droite forme l'angle latéro-antérieur; deux épines latérales garnissent le côté de la carapace en avant du sillon cervical. Le rostre est grand et dépasse les lames sus-antennaires, il est large à sa base, aplati et même déprimé en dessus et courbé en haut vers son extrémité; il porte de chaque côté deux épines, l'une en arrière, l'autre en avant de l'œil, il est inerme en dessous. Les antennes internes sont petites et à deux filets grêles. La lame sus-antennaire est courte et ovalaire et dépourvue d'épines à son extrémité, les deux premiers articles de la portion mobile sont très allongés. Celle-ci n'est pas à beaucoup près aussi longue que le corps. Les pattes-mâchoires externes sont grosses et courtes, leur palpe externe est grêle. Les pattes de la première paire sont courtes, fortes et comprimées, leur article basilaire se prolonge en dehors sous forme d'épine ou de dent, le doigt mobile est très crochu et pointu, il se replie sur le bord supérieur du pénultième article et non pas, comme chez les Crangons, sur le bord antérieur de celui-ci. Les pattes de la deuxième paire sont très grêles, très longues, leur carpe est multi-articulé et la pince qui les termine est très petite comme chez les Lysmates. Les pattes suivantes sont faibles et monodactyles.

L'abdomen est couvert de proéminences rugueuses, disposées longitudinalement et simulant des carènes, l'une est médiane. Les 2me, 3me, 4me, 5me et 6me anneaux, sont terminés en bas et latéralement par une forte épine.

Le septième article est immobile sur le précédent, il est triangulaire, bicarené en dessus, très pointu, et au lieu d'avoir la même direction que les autres articles, il se relève et son extrémité est dirigée en haut.

Longueur totale $0^m,10$.

Longueur du rostre $0^m,020$.

Longueur de la carapace $0^m,025$.

Cette espèce a été pêchée à une profondeur de 250 brasses près de St-Kitts.

GLYPHOCRANGON NOBILE (nov. sp.).

Cette espèce se distingue du *Gl. spinicauda* par sa forme plus grêle et par son rostre beaucoup plus étroit à sa base, plus allongé et parcouru en dessus par une petite carène médiane dont on voit à peine les traces chez l'espèce précédente. Les proéminences rugueuses de la carapace et de l'abdomen sont beaucoup plus nombreuses, elles existent sur la région hépatique qui est presque lisse chez le *Gl. spinicauda*. Le septième article de l'abdomen au lieu d'être droit se courbe en haut vers sa pointe.

Les pattes ont la même disposition que dans l'espèce précédente.

Longueur totale 0^{m},071.

Longueur du rostre 0^{m},015.

Longueur de la carapace 0^{m},017.

Cette espèce a été pêchée à une profondeur de 1131 brasses près de la Dominique.

GLYPHOCRANGON ACULEATUM (nov. sp.).

Le rostre est étroit comme chez le *Gl. nobile*, mais la carapace est plus large en avant où elle se termine de chaque côté par une très forte épine dirigée un peu en dehors; une autre épine plus petite limite la cavité orbitaire et une autre s'implante en dehors de l'articulation de l'antenne externe. Le bord latéral est aussi pourvu d'une épine en arrière du sillon cervical. La carapace porte en dessus quatre carènes dentelées; leur intervalle est lisse. Les deux carènes latérales sont lisses. L'abdomen est plus fortement caréné sur la ligne médiane que dans les espèces précédentes et il est très sculpté.

Longueur totale 0^{m},062.

Longueur du rostre 0^{m},013.

Longueur de la carapace 0^{m},016.

Cette espèce a été pêchée à 593 brasses de profondeur à Saint-Vincent.

PARACRANGON HYSTRIX (nov. sp.).

Le *Paracrangon echinatus* décrit par Dana comme type de ce genre, a la deuxième paire de pattes complètement atrophiée, tandis que chez le *P. hystrix* ces pattes existent, mais elles sont rudimentaires. La carène dorsale de la carapace est hérissée de huit dents très fortes ; de chaque côté existent trois carènes longitudinales et garnies d'épines ; une forte épine forme l'angle latéro-antérieur. Le rostre est courbé en haut et ne dépasse guère la lame sus-antennaire, il ne porte que deux épines symétriques à sa base et une épine sur son bord inférieur. Les pattes antérieures sont grosses, il n'existe pas d'épine au-dessus de l'articulation du doigt ; celui-ci se replie sur le bord antérieur de la main dont l'angle inférieur porte une épine. Le carpe et l'extrémité du bras sont épineux. Les pattes de la deuxième paire sont à peine visibles, celles de la troisième paire sont très grêles, celles de la quatrième et de la cinquième paire sont longues et faibles. L'abdomen est sculpté et caréné en dessus et ressemble à celui des Sicyonia.

Longueur totale $0^{m},087$.

Longueur du rostre $0^{m},016$.

Longueur de la carapace $0^{m},020$.

Cette espèce a été pêchée à une profondeur de 734 brasses près de la Guadeloupe.

OPLOPHORUS GRACILIROSTRIS (nov. sp.).

Cette espèce se rapproche beaucoup de l'*Oplophorus typus*, mais la carapace est plus élevée ; elle est fortement échancrée en arrière pour l'insertion de l'abdomen ; un prolongement en forme de pointe existe sur le bord postérieur, en dehors de l'articulation avec le premier anneau abdominal. Une pointe triangulaire forme l'angle latéro-postérieur ; une très petite épine existe au-dessous et une autre au-dessus de l'articulation de l'antenne. La carapace est carénée en dessus sur la ligne médiane, dans toute sa longueur. Cette carène se con-

tinue avec le rostre qui est plus grêle que chez l'*Oplophorus typus* et porte en dessus dix ou onze petites dents et sept en dessous. Sur la région gastrique la carène médiane est accompagnée de chaque côté d'une petite carène lisse. La lame sus-antennaire est grande, étroite, triangulaire, très pointue et finement spinuleuse sur son bord externe.

Longueur totale du corps 0m,085.

Longueur de la carapace 0m,020.

Longueur du rostre 0m,024.

Cette espèce a été pêchée à la Dominique, à une profondeur de 118 brasses.

NOTOSTOMUS (1) GIBBOSUS (nov. gen. et sp.).

Le genre *Notostomus* diffère du genre *Oplophorus* par sa carapace beaucoup plus gibbeuse, par la longueur des pattes postérieures, par le développement de l'appendice palpiforme à la base des pattes et par la forme du rostre, rattaché très largement à la carapace et dont la base recouvre en partie les yeux. La carapace est remarquablement élevée et très comprimée, se terminant en dessus par une sorte de carène haute et tranchante à contour arrondi, très finement denticulé et se continuant avec le rostre; deux autres carènes existent de chaque côté de la carapace dans toute sa longueur, l'une est en arrière de l'œil, l'autre en arrière de l'antenne externe; elles sont lisses; la carène supérieure se continue avec le bord externe du rostre. Ce dernier est remarquablement petit et grêle, il porte environ huit dents en dessus et autant en dessous; il ne dépasse pas la lame sus-antennaire; celle-ci est plus courte et plus ovalaire que chez les *Oreophorus*. La tigelle supérieure des antennules est remarquablement grosse et comprimée latéralement. Les pattes mâchoires externes sont terminées par un article styliforme allongé et en forme de pyramide à trois faces.

(1) de νῶτος dos et στόμα, le coupant d'un couteau.

Les pattes de la première paire sont plus élargies que celles de la seconde paire; elles sont toutes deux didactyles.

Les pattes de la troisième, de la quatrième et de la cinquième paires sont longues, grêles et monodactyles.

L'abdomen est fortement caréné en dessus dans toute sa longueur sur les troisième, quatrième, cinquième et sixième articles. Cette carène se prolonge en arrière en une épine.

Le septième article est beaucoup plus court que les lames latérales de la nageoire caudale.

Longueur totale du corps 0m,125.

Longueur de la carapace et du rostre 0m,07.

Hauteur de la carapace 0m,036.

Cette espèce a été pêchée à Grenade à une profondeur de 626 brasses.

NOTOSTOMUS ELEGANS (nov sp).

La carapace de cette espèce est beaucoup moins élevée et moins gibbeuse que celle du *N. gibbosus*, la carène dorsale est moins arquée, elle est aussi très finement serratulée, et elle se continue en avant avec le rostre qui est grêle et environ deux fois aussi long que la lame sus-antennaire et garni en dessus et en dessous de petites épines (on en compte plus de trente en dessus et dix-huit en dessous). La carène latéro-inférieure naît en avant par une forte épine post-antennaire. La carène abdominale ressemble à celle de l'espèce précédente.

Longueur totale 0m,063.

Longueur de la carapace 0m,015.

Longueur du rostre 0m,020.

Cette espèce a été pêchée à 955 brasses de profondeur dans la mer des Antilles par 24°,36′ de latitude nord et 84°,05′ de longitude ouest.

HETEROCARPUS (1) ENSIFER (nov. gen. et sp).

Les crustacés du genre *Heterocarpus* offrent certaines analogies avec les *Oplophorus* et, par d'autres caractères, ils se rap-

(1) de ἕτερος différent et καρπος poignet.

prochent des Lysmates, des Hippolytes et des autres crustacés de la même famille; en effet la carapace est carénée en dessus et l'abdomen porte sur quelques-uns de ses anneaux une forte carène médiane terminée en arrière par une pointe, mais les pattes sont dépourvues de palpes; les premières sont monodactyles, les secondes sont didactyles et inégales. L'une de celles-ci, généralement la droite, étant plus forte et plus courte que la gauche; le carpe est multi-articulé. Les autres pattes sont monodactyles.

La carapace de l'*Heterocarpus ensifer* est plus épaisse que chez l'*Oplophorus typus*, elle porte de chaque côté deux carènes qui s'étendent de la base de l'antenne externe au bord postérieur, et naissent en avant par une petite épine; une troisième carène parallèle, mais beaucoup moins marquée, se voit au-dessus des précédentes. Une carène médiane très saillante règne sur toute la longueur de la carapace et se continue en avant par un rostre long et courbé en haut; cette carène et le rostre portent en dessus environ 17 dents et 8 en dessous. Les yeux sont petits. Les antennes sont disposées comme chez les *Oplophorus*, mais la tigelle antennulaire supérieure est plus grêle et la lame sus-antennaire plus large à sa base.

L'abdomen est gros, le quatrième et le cinquième articles seuls sont carénés et pourvus d'une pointe plus courte et plus arquée que chez les *Oplophorus*. Les pattes des trois dernières paires sont spinuleuses en dessous, dans la portion correspondant à la jambe et à la cuisse.

Longueur totale du corps mesuré de la pointe du rostre au bout de la nageoire caudale $0^{m},095$.

Longueur du rostre $0^{m},027$.

Longueur de la carapace $0^{m},025$.

Cette espèce a été pêchée près des Barbades à 218 brasses de profondeur.

HETEROCARPUS ORYX (nov. sp.).

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente, elle n'en diffère que par les formes plus grêles de la carapace, par l'absence de la troisième carène ou carène latéro-supérieure et par son rostre plus fortement denté en dessus; les dents garnissent la carène médiane de la carapace jusqu'à une petite distance du bord postérieur (on en compte en tout environ 14 en dessus et 9 en dessous). La carène abdominale se prolonge en une pointe courte sur les troisième, quatrième et cinquième anneaux. J'ajouterai que la lame sus-antennaire est plus élargie et que les tiges mobiles de l'antenne interne sont plus courtes ; elles n'atteignent pas l'extrémité du rostre.

Longueur totale $0^m,067$.

Longueur du rostre $0^m,023$.

Longueur de la carapace $0^m,014$.

Cette espèce a été pêchée à 955 brasses par 24°,36 de latitude nord et 84°,05 de longitude ouest.

GONATONOTUS (1) CRASSUS (nov. gen. et sp.).

Ce genre doit prendre place à côté des *Oplophorus*. La carapace du *G. crassus* est épaisse, fortement carénée en dessus, cette carène se continuant avec le rostre qui est très élevé et comprimé latéralement. Le bord supérieur de ce rostre et de la carène supérieure est divisé en nombreuses petites dents (vingt-deux environ), son bord inférieur en porte huit, et latéralement il existe une crête qui, partant du bord orbitaire, s'étend jusqu'à la pointe du rostre; deux carènes semblables à celles des *Heterocarpus* se voient sur les côtés du bouclier céphalo-thoracique, chacune d'elles se termine en avant par une épine. Les yeux sont assez gros et logés à la base du rostre dans une fossette de l'article basilaire des antennes internes. Celles-ci sont pourvues en dehors d'une écaille pointue et étroite; elles portent deux filets peu allongés. La lame sus-an-

(1) de γόνυ, γόνατος genou et νῶτος dos.

tennaire, au lieu d'être étroite et spiniforme comme celle des Oplophores, est large et arrondie en avant; le filet multi-articulé est grêle et peu allongé.

Les pattes de la première paire sont les plus courtes de toutes, mais elles sont plus grosses et se terminent par une pince; celles de la deuxième paire sont plus grêles et également didactyles; celles des trois paires suivantes sont monodactyles. Toutes sont pourvues à leur base d'un petit appendice palpiforme.

L'abdomen est fortement coudé au niveau du troisième article; celui-ci est surmonté d'une carène médiane très saillante qui ne commence qu'à une petite distance de son bord antérieur, elle porte vers son tiers postérieur une petite dent et elle se termine en arrière, non pas par une grande épine, comme chez les *Oplophorus* et les *Heterocarpus*, mais par deux petites dents symétriques. Le quatrième article est faiblement caréné et présente en arrière trois petites dents dont une médiane et deux latérales; le cinquième article n'en possède que deux latérales. Les autres articles abdominaux sont arrondis en dessus.

La disposition des pattes, de l'abdomen, du rostre et des antennes sépare nettement ce genre de tous les groupes voisins.

Longueur totale $0^{m},080$.

Longueur du rostre $0^{m},013$.

Longueur de la carapace $0^{m},016$.

Cette espèce a été pêchée à Grenade par 262 brasses de profondeur.

STYLODACTYLUS (1) SERRATUS (nov. gen. et sp.).

La carapace courte et épaisse ressemble à celle de certains Hippolytes. Le rostre du *S. Serratus* est long, comprimé latéralement, courbé en haut et garni en dessus aussi bien qu'en dessous d'une série d'épines articulées et mobiles; on en

(1) de στύλὸς poinçon, stylet et δάκτυλος doigt.

compte environ quarante sur le bord supérieur et plus de vingt sur le bord inférieur ; il existe sur le bord de la carapace une épine au-dessus et une au-dessous de l'insertion de l'antenne externe. Les yeux sont petits et ils sont en contact sur la ligne médiane. Les antennes internes n'ont que deux tiges multi-articulées, bien développées, et elles portent à leur base et en dehors une petite écaille pointue. La lame sus-antennaire est peu développée, étroite et falciforme. L'article basilaire est très renflé et la tigelle mobile est longue, grosse et très forte. Ses pattes-mâchoires sont grêles et pédiformes. Les pattes de la première et de la deuxième paire sont à peu près de même longueur et terminées par des pinces à doigts longs, grêles, droits et garnis de poils ; la portion palmaire est tout à fait rudimentaire. Les pattes des troisième, quatrième et cinquième paires sont toutes égales, leur cuisse est armée en dessous d'épines nombreuses ; leur doigt est très court et unciforme. L'abdomen est gros et lisse ; le septième article porte en dessus deux rangées de petites épines articulées, il se termine en arrière par une pointe, de chaque côté de laquelle existe une épine articulée beaucoup plus longue.

Longueur totale de l'extrémité du rostre au bout de la nageoire caudale $0^{m},085$.

Longueur de la carapace $0^{m},020$.

Longueur du rostre $0^{m},024$.

Cette espèce a été pêchée près de la Dominique à une profondeur de 524 brasses par M. A. Agassiz.

ACANTHEPHYRA (1) ARMATA (nov. gen. et sp.).

Le genre *Acanthephyra* semble rattacher les *Penœus*, les *Regulus*, les *Oplophorus* et les *Ephyra*. Les pattes sont courtes et celles des deux premières paires sont seules didactyles, comme dans ces deux derniers genres ; les suivantes sont terminées par un doigt très petit et unciforme. L'appendice palpiforme des pattes-mâchoires externes est grêle au lieu d'être

(1) de ἄκανθα épine et *Ephyra* nom de genre.

lamelleux; la forme du corps est la même que celle des Pénées, mais le rostre est plus long, enfin, comme chez les Oplophores, les Heterocarpes et les Regules, l'abdomen porte d'ordinaire en dessus une carène dont l'angle postérieur s'allonge en une pointe.

La carapace de l'*Acanthephyra armata* est moins élevée que celle des Oplophores; elle est lisse et porte de chaque côté deux épines, l'une au niveau de l'antenne externe, l'autre au-dessous. Le rostre est fort grêle; il est long et courbé assez fortement en haut, il naît sur la carapace par une carène peu élevée. Son bord supérieur porte au-dessus des yeux cinq très petites épines, il est lisse dans le reste de son étendue, son bord inférieur ne présente qu'une seule épine située au niveau de la lame sus-antennaire. Cette lame se rétrécit et s'appointit en avant. L'antenne interne, comme chez les Oplophores, se termine par deux filets dont le supérieur est large à sa base et garni en dessous d'une sorte de duvet. Les pattes sont courtes et pourvues d'un palpe externe, grêle et flexible. L'abdomen est grand comme celui d'un Pénée. Les deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième anneau sont carénés et ils portent (à l'exception du deuxième) une pointe postéro-médiane; le sixième article présente, à son extrémité, trois ou cinq petites épines.

Longueur totale $0^{m},145$.

Longueur de la carapace $0^{m},031$.

Longueur du rostre $0^{m},033$.

Cette espèce a été pêchée à 422 brasses, près de Sainte-Lucie.

ACANTHEPHYRA DEBILIS (nov. sp.)

Cette espèce se distingue de la précédente par son rostre très long et très grêle; il est à peu près deux fois plus long que la lame sus-antennaire, et il est moins courbé en haut; son bord supérieur, au lieu d'être inerme dans toute sa portion libre, est partout denté; un groupe de 4 petites dents se voit d'abord au-dessus des yeux, à ce groupe succèdent environ 12 dents

espacées. Le bord inférieur porte 9 dents. La carène et les épines abdominales sont beaucoup moins fortes que dans l'*Acanthephyra armata*.

Les œufs dans cette espèce sont gros et peu nombreux.

Longueur totale $0^m,072$,

Longueur du rostre $0^m,023$,

Longueur de la carapace $0^m,014$.

Cette espèce a été trouvée à une profondeur de 500 brasses dans le canal de Bahama.

ACANTHEPHYRA ENSIS (nov. sp.).

Le rostre de cette espèce est plus long encore que celui de l'*A. debilis;* il est très grêle, assez brusquement courbé en haut vers son tiers postérieur; il ne porte que quatre petites épines, en dessus et près de sa base; son bord inférieur est découpé en plus de 45 très petites denticulations serrées les unes contre les autres. La lame sus-antennaire est très grande et les pattes sont notablement plus longues et plus grêles que dans l'espèce précedente, l'abdomen est arrondi en dessus, son 3e article seul porte en arrière une petite pointe médiane :

Longueur totale $0,^m120$,

Longueur du rostre $0^m,040$;

Longueur de la carapace $0^m,015$,

Cette espèce a été pêchée à 237 brasses de profondeur près des Barbades.

NEMATOCARCINUS (1) CURSOR(nov. gen. et sp.).

Ce Palœmonien est très remarquable par ses pattes énormes et filiformes. La carapace est étroite, lisse et terminée par un rostre court atteignant seulement la base de la tigelle des antennes internes, comprimé latéralement, finement serratulé en dessus (on y compte 15 dents environs) et lisse en dessous, si ce n'est près de l'extrémité où existe une petite épine. Les yeux sont arrondis et de grosseur médiocre. Les antennes

(1) de νῆμα filament et καρκῖνος écrevisse.

internes sont pourvues de deux tiges près de deux fois aussi longues que le corps. La tigelle supérieure est très renflée à sa base. La lame sus-antennaire est grande, ovalaire et assez étroite. La tigelle antennaire est longue. Les pattes sont très cassantes et très grêles, celles de la première paire sont relativement courtes et terminées par une petite pince. Les autres sont d'une longueur démesurée (plus de trois fois aussi longues que la carapace), la deuxième est terminée par une pince, les trois dernières ont leurs deux derniers articles très petits; le dernier est grêle et styliforme, le pénultième est beaucoup plus élargi. Elles portent toutes à leur base un appendice palpiforme très grêle. L'abdomen est lisse et brusquement coudé entre son 3ᵉ et 4ᵉ article, les lames de la nageoire caudale sont très étroites.

Longueur totale du corps 0^m,095.

Longueur de la carapace avec le rostre 0^m,033.

Cette espèce est commune à une profondeur de 500 brasses.

PANDALUS LONGIPES (nov. sp.).

Cette espèce est voisine du *Pandalus narval* (Latr.), mais elle s'en distingue par la forme du rostre et la longueur des pattes. Le rostre est en effet plus long et plus droit ; sa longueur égale près de deux fois celle de la carapace, il se prolonge sur la carapace par une crête saillante, les denticulations qui le garnissent sont à sa base très fines et très rapprochées, puis, au-dessus des yeux, elles deviennent plus fortes et vont ensuite en diminuant jusqu'à l'extremité du rostre; en dessous elles sont très nombreuses et très fines. Les pattes sont remarquables par leur forme grêle et allongée. La jambe de celles des 3ᵉ, 4ᵉ et 5ᵉ paires dépasse en avant le rostre; leur cuisse est spinuleuse.

Longueur d'une femelle mesurée de l'extrémité des pattes au bout de la queue 0^m,17.

Longueur du rostre 0^m,06.

Longueur de la carapace 0^m,032.

Cette espèce a été pêchée par M. Alex. Agassiz près des Barbades à un profondeur de 204 brasses.

TOZEUMA (1) SERRATUM (nov. sp.).

Cette espèce se distingue du *Tozeuma Carolinense* (Kingsley) par son rostre denté en dessus et en dessous (son bord supérieur porte cinq dents très espacées, son bord inférieur en porte onze ou douze). Deux épines existent à la base du rostre, elles surmontent les yeux. Le 3e article de l'abdomen est caréné, fortement gibbeux et il se termine en arrière par une pointe médiane.

Les autres articles sont arrondis en dessus :

Longueur totale 0^m,055.

Longueur du rostre 0^m,015.

Longueur de la carapace 0^m,008.

Cette espèce a été trouvée à une profondeur de 56 brasses, près des Barbades.

TOZEUMA CORNUTUM (nov. sp.)

Le rostre de cette espèce est plus long que celui du *T. serratum;* il est inerme et arrondi en dessus, obscurement denté en dessous (on compte environ huit dents en dessous); mais le caractère le plus remarquable consiste en une sorte de longue corne qui se détache du 3e article de l'abdomen, et s'élève presque perpendiculairement, en se recourbant un peu vers son extrémité. Le 6e article de l'abdomen est remarquablement long. La lame sus-antennaire est styliforme. Les pattes sont très courtes.

Longueur totale 0^m,042.

Longueur du rostre 0^m,012.

Longueur de la carapace 0^m,006.

Cette espèce a été trouvée près des Barbades, à 40 brasses de profondeur.

(1) Le genre *Tozeuma* de Stimpson me paraît se rapprocher beaucoup du genre *Angasia* (Spence Bate).